CİLT-3
Sayı-65

Milliyet

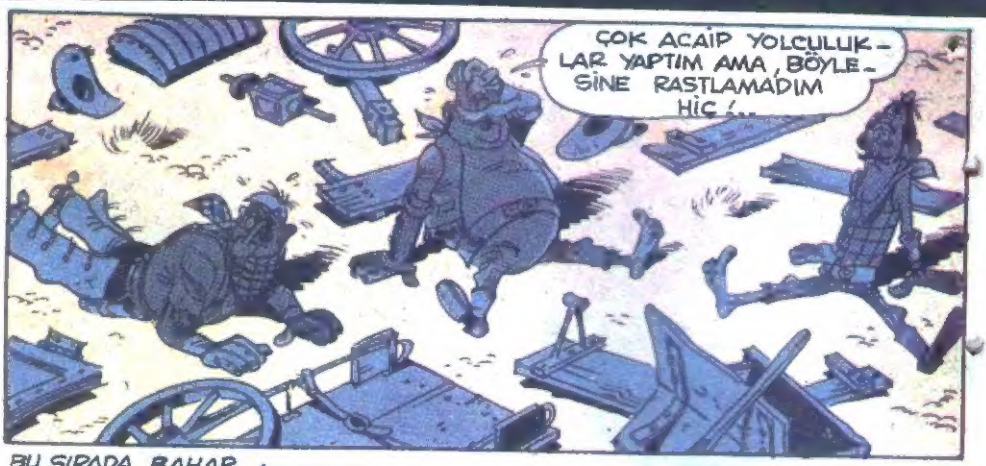
ÇOCUK

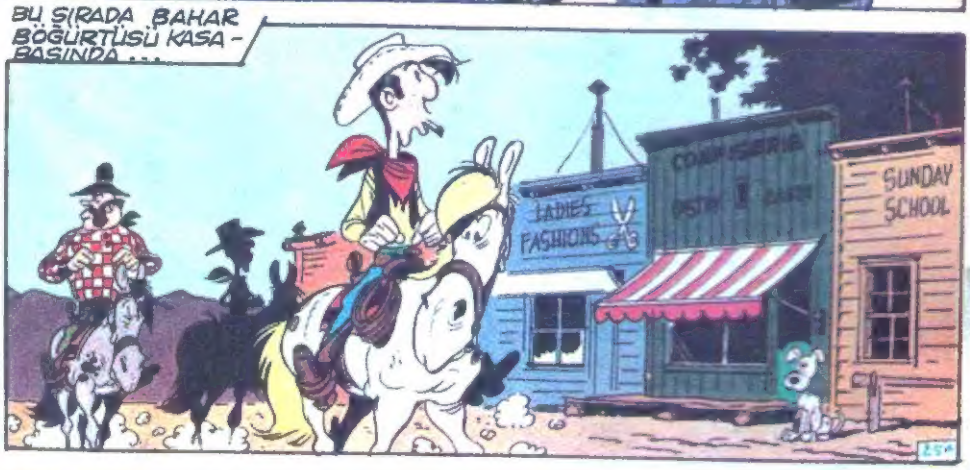
7'den 70'e bütün çocukların dergisi

BU SAYIMIZDA YENİ BİR DİZİYE BAŞLADIK

Yazılar ve resimler : GOSCINNY ve UDERZO ● Türkiye'de yayın hakkı **Milliyet** gazetesine aittir

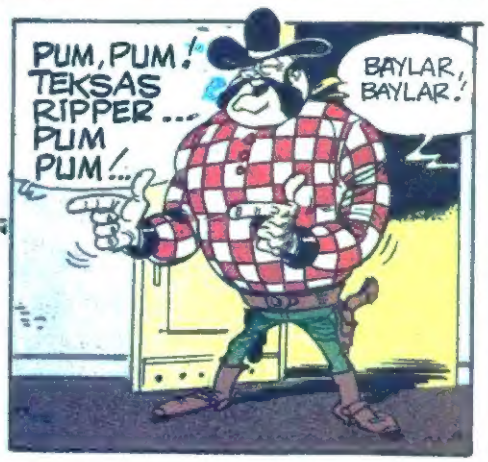
RED KİT/ Grandük

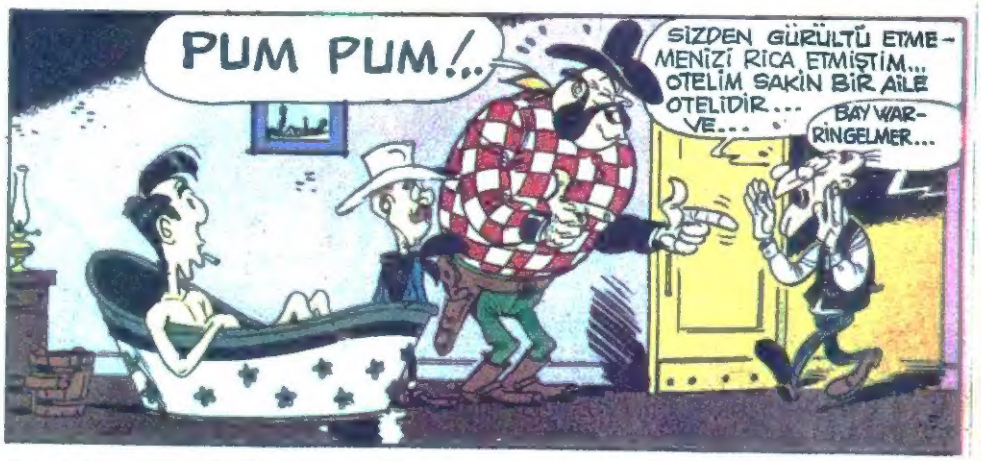




Milliyet Çocuk

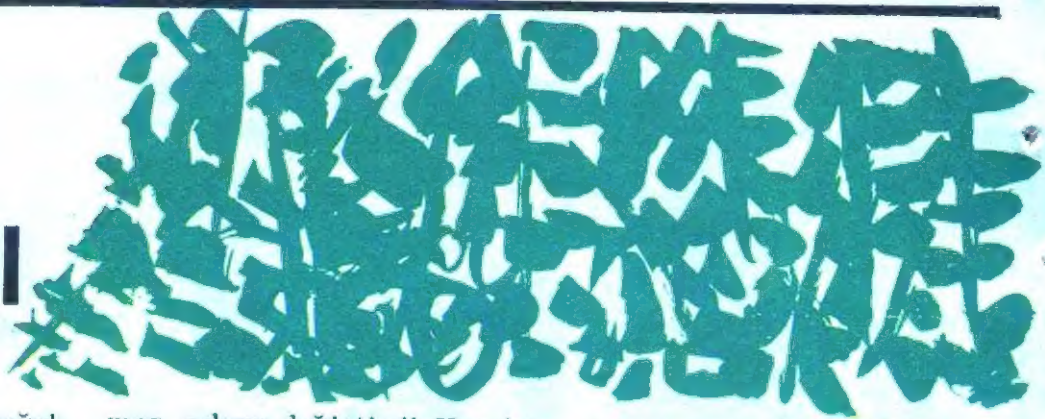
Grandük Leonid, uşağı Bülenkov ve Red Kit uzak batıya bir seyahate çıkarlar. "Issız Geçit" bölgesine giderken arabaları havaya uçurur...





Gülten DAYIOĞLU'ndan bir yılbaşı hikâyesi

Yılbaşı armağanı



Yılın son günü, hava soğuk ve sisliydi. Okuldan çıkan çocuklar, titreşerek evlerine koşuyarlardı. III- A sınıfında bir küme öğrenci, soğuğa aldırmadan, okul bahçesinde tartışmaya girişmişlerdi. Öğretmen kapıda belirdi :

- Hey çocuklar ! Bu havada ne demeye gevezelik ediyorsunuz ? Evlerinize dağılsanıza :

Öğretmeni Tomris cevapladı:

-Öğretmenim bu gece arkadaşlarla bizim evde toplanacağız. Yeni yılı birlikte karşılamak istiyoruz. Para katışıp kuru yemiş ve meyva aldık. Fakat...

Öğretmen gülümseyerek sözünü kesti :

- Ne iyi olur. Radyo dinler, tombala oynar, yemiş yiyerek eğlenirsiniz. Demet :

- Bir de piyango düzenleyelim diyoruz. Armağanları almak için para katışmak mı iyi olur, yoksa herkes dilediği armağanı mı getirmeli ? Bunu tartışıyorduk. Öğretmen :

- Piyango için bırakın, herkes dilediği armağanı getirsin. Böylesi daha ilginç olur, dedi.

Çocuklar, sevinçle ellerini çırptılar. Aynı mahallede oturuyorlardı. Hepbirlikte koşarak evlerine yollandılar. Bir süre sonra içlerinden biri, yavaşlayıp geride kaldı. Arkadaşları sokağın kösesini döner dön-

mez, yolunu değiştirdi. Kasabanın kenarındaki dereye doğru koşmaya başladı...

Çetin, okulun ve semtin en yaramaz çocuğuydu. Arkadaşlarına akla gelmedik şakalar yapar, çevresindekileri korkutup ürküterek, zor duruma düşürüp keyiflenirdi. Dereye varınca, soluk soluğa kıyıya diz çöktü. Kurbağaların taşların altına ya da balçıkların içine

gömülüp kış uykusuna yattıklarını biliyordu. Kolunu sıvayıp elini suya soktu...

Tomris, evi balonlar ve renkli grepon kağıtlarıyla süslemişti. Yemek masasının üstü, kuru yemiş ve meyvalarla doluydu. Çocukların hemen hepsi ilk kez böyle bir Yılbaşı gecesi geçiriyorlardı. Bu nedenle sevinçten yerlerinde duramıyorlardı. Önce piyangoyu hazırladılar. Sonra bir süre tombala oynandı. Kazananlar, coşkuyla el çırpıyor; kazanamayanlar, ümitle yeniden oyuna girişiyorlardı... Oyundan bıkınca, yemişlerini yediler. Radyodaki türkülere ayak uydurup oyunlar oynadılar. Birbirlerine bilmeceler sordular. Yüzük ve fincan oyunundan sonra, sıra piyangoya geldi.

Çetin, dudaklarında belli belirsiz bir gülümsemeyle, çekilişi izliyordu. O gece hiç yaramazlık ve oyunbozanlık yapmamıştı. Onun olağanüstü uysallığı, Tomris'in Ninesinin bile gözünden kaçmadı. Bir ara Çetin'i yanına çağırıp: "Ne kadar uslanmışsın oğlum." Diyerek başını okşadı. Çetin; "Siz biraz sonra nice uslandığımı görürsünüz." Diye geçirdi. Kocaman karton kutudaki armağanın, kime çıkacağını çok merak ediyordu. "Paket açılınca, kimbilir herkes nasıl şaşırıp kalacaktı ..."

O bunları kurarken; çocuklar, piyangodan çıkan armağanları sevinçle birbirlerine gösteriyorlardı. Bebek emziği, balon, çukulata, kitap, kalem, mendil... ve daha neler çıkıyordu paketlerden. Çetinin getirdiği kutu, henüz kimseye çıkmamıştı. Çetin bir ara sabırsızlıkla: "Haydi çabuk olun da piyango işi bitsin!" Diye bağırdı. Tomris, numara torbasını ona uzattı:

- Al çek bakalım.

Çetin:

- Son armağan benim olsun dediyse de Tomris: "Çek" Diye üsteledi. Çetin, elini torbaya soktu. Numara yazılı kağıtlardan birini çekti:

- Onbeş! dedi. Emine paketlere göz attı:

- Onbeş numara işte şu büyük kutu.

Çocuklar:

- Yaşasın, piyangomuzun en kocaman armağan Çetine çıktı. Diye bağrıştılar. Çetin kıpkırmızı olmuştu:

- Bir yanlışlık olmasın, diye kekeledi. Sayılara yeniden bakıldı. Hiç bir yanlışlık yoktu. Çetin:

- İyi ya, dedi, armağanımı, verin. İçindekine evde bakarım. Saat oniki olmadan çekilişi bitirelim. Çocuklar:

- Olmaz, Diye bağrıştılar. Sonra "aç, aç..!" Diyerek ellerini çırpmaya başladılar.. Çetin daha fazla direnemedi.. Elleri titreyerek paketin kağıdını yırttı. Kutunun kapağını aralar aralamaz, iri bir kurbağa fırlayıp Çetin'in boynunu doğru atıldı. Çetin: "Anneee! "Diye bağırarak tiksintiyle geriledi. Çocuklar, çığlık çığlığa, odanın dört bir yanına kaçıştılar...

Çetin, kısa bir süre sonra, kendini topladı. Hemen yere diz çöktü. Masanın altında soluyup durmakta olan kurbağayı aldı. Koşarak odadan çıktı.

Çocuklar, korkuları geçince, katılasıya gülmeye başladılar. Bir ara Tomris:

- O kutuyu kim getirmişti? Diye sordu. Çocuklar hepbir ağızdan cevapladılar:

- Kutuyu Çetin getirmişti. Bizim için hazırladığı yılbaşı armağanı kendisine çıktı...

- O sırada radyodaki konuşmacı:

- Eski yıl sona erdi. Yeni yılınız kutlu olsun, dedi. Çocuklar, neşeyle kucaklaştılar. Ömer:

- Çetin'in Yeni Yılını yarın kutlarız, dedi. Demet:

- Sadece yeni Yılını değil, Piyangodan çıkan Yılbaşı armağınını da kutlamalıyız. dedi. Çocuklar coşkuyla ellerini çırptılar. Sonra neşe içinde evlerine dağıldılar...

DÜŞÜNÜYOR:

uçağımız düştü yardım istiyoruz

Bugün, düşüncelerimiz bize aittir... kimse ne düşündüğümüzü bilmez... Ama yarın ne olacak acaba ?

İstediğimiz kişiyle, akıl yoluyla bir bağlantı kurabilmemiz için elektronik telepati adı verilen bir olanaktan söz edilmektedir. Ama yüzyıllardır insanoğlu, düşüncelerinin başkaları tarafından okunduğundan kuşku duymuştur. Geçmişte, bu genellikle şansa dayanıyordu.

Şöyle bir örnek verebiliriz: Birkaç yıl önce Almanya'da bir hanım, arkadaşlarına yemeğe gidiyor. Yemeğin ortalarına doğru kadın, kocasını merak etmeye başlıyor. Çünkü adam yardım görmeden kıpırdayamayacak kadar kötürümdür. Kadın öylesine merak içinde kıvranmaya başlar ki, arkadaşları onu evine götürürler. Bir de görürler ki, birinci kat yanmakta ve kötürüm adam ikinci katta uyumaktadır.

Hemen itfaiye yetişir ve adamın hayatı kurtulur.

Bu tuhaf olayın bilimsel yönden açıklaması ESP (extra- Sensory Perception) yani Aşırı Duygusal Sezgidir. Bir başka deyişle, beş duyumuzu kullanmadan, bilgi alabilme yeteneğidir.

ESP şu üç kategoriden birine girmektedir : (I) Geleceği önceden görebilme yeteneği (önceden görebilme) (2) bilmesi imkansız olanı bilme yeteneği, şöyle ki iskambil kağıtlarının sırasını bilebilme (göze görünmeyeni görme) ; (3) başkalarının düşüncelerini okuyabilme yeteneği (telepati).

Gelecekte, telepatiyi gerçek bir olay durumuna getirebilirsek, yepyeni araştırma konuları, alanları önümüze açılacak demektir.

Bunun sonucu bize şöyle bir gelecek hazırlayabilir : Birisi, başka birisine, haber biçiminde bir düşünce ileterek, onunla bağlantı kurabilecektir.

Bu olay üzerinde birsürü çalışma yapılmaktadır. Günümüzde, bu konuda gerçekten yeteneği olan kişiler olduğu ortaya çıkmıştır. Bunun yanısıra şöyle düşünülmektedir ; bu yetenek hepimizde vardır, ancak gerekli olan eğitimden geçerek, bu yeteneğimizi geliştirebiliriz.

Telepati nasıl ölçülür ?

Bu konuda yapılan en yorucu, en usandırıcı testler, ABD'de, 1930 yıllarında Duke Üniversitesi'nde yapılmıştır. Araştırmacıların karşı karşıya geldikleri en büyük zorluklardan birisi, telepatiyi diğer ESP olaylarından ayırabilmekti. Buna şöyle bir örnek verebiliriz : İlk denemelerden birisi rastgele bir deste kağıt dağıtmaktı. Ancak, deneme sırasında şu ortaya çıktı : Üzerinde deney yapılan kişi göze görünmeyeni görebilme

DÜŞÜNÜYOR:

burası esp kurtarma kontrolü haberinizi aldık hemen yardım yolluyoruz

yeteneğine sahipse, ana araştırma konusu olan telepati hakkında kesin bir yargıya varılamazdı.

Kesin sonuçlar, kuşku duyulmayacak bilgiler elde edebilmek için, araştırmacılar diğer bütün ESP olaylarını dışarda bırakacak bir sistem bulmak zorundaydı - lar.

En sonunda oluşturdukları sistem, günümüzde de kullanılan sistemdir.

Kartlara açıkça belli olan beş simge yaptılar : bir kare, bir çember, beş uçlu bir yıldız, üç dalgalı çizgi , ters çevrilmiş bir haç işareti. Deneye katılan iki kişi de - birisi alıcı birisi verici - 109 m. uzaklıktaki iki binaya yerleştirilmişlerdi. Dakikada bir, "verici" rast - gele bir kart seçiyordu... Ve aynı dakikada "alıcı" o

Her deneyde, bu işlem en az 300 kez yapılmıştır... Şimdi, "alıcının" bazan doğru olarak tahmin ettiğini , şans eseri olarak bildiğini matematik olarak kabul edelim. Ancak 300 kez, beş simgeden birini seçerken, şans ona ancak 60 tane doğru tahmin yapmasına yardım eder.

Duke Üniversitesinde yapılan deneyde ise, denemeciler 119 dan çok doğru tahmin yapmışlardır.

İlginç bir buluş daha yapılmıştı bu arada : bazı durumlarda deneyciler deneye katılmak için çok hevesgösteriyorlar. Bu kişilerin son derece kesin ve yüksek dereceler aldıkları saptanmıştır.

Sonuç olarak parapisikologlar şu düşünceye vardılar : beynimizin içinde bir kontrol derecesi olması gerekiyor.

Telepatinin gelişmesi için atılan ikinci adım, kişileri, doğal yeteneklerini nasıl kullanacakları yönünde bir eğitimden geçirmekti. Ancak bu, iki nedenden çok güç oluyordu : birinci neden, telepatinin işleyebileceğinden kesinlikle emin olunamıyordu. İkinci neden, işleyebilse bile, bunun nasıl işleyeceği bilinmiyordu !

Bu tıpkı, mağara devri adamının bir radyo alıcısın ilk kez görüşüne benzer. Eğer adam düğmeyi çevirmesini bilseydi, anteni ayarlayabilseydi, alıcı istasyonu bulabilseydi... O zaman adam haber göndermesini başa rabilirdi.

Bugün bizim için insan beyni buna benzemektedir. Gövdemiz içinde değişik birtakım görevleri olduğunu biliyoruz, başka birtakım işler yapabileceğinden de kuşkumuz yok (telepati bunlardan biridir). Beynin tümünden ancak altıda birinin görevi hakkında kesin bilgimiz vardır... gerisi bizler için bir sırdır. Bazı koşullarda bazı kişilerin ESP yeteneklerini ortaya koyduklarını biliyoruz. Belki de, diye düşünüyoruz, hepimizde bu yetenekler vardır. Ancak bilgilerimiz o noktada kal-

Parapsikoloji ile ilgili çalışmalar dünyanın her yanında hızla ilerliyor. Örneğin, Rusya'da, yalnızca kendi aklının gücüyle eşyaları yerinden oynatan bir kadınla ilgili filim gösterisi yapılmıştır. (Bu ESP yeteneği psikokinesis ya da kısaca PK olarak biliniyor.)

Peki öyleyse, gelecek, telepati için bizlere neler hazırlamaktadır ? Zihin yoluyla başkaları ile konuşma işlemine, birtakım özel katkılarda daha bulunulacaktır.

Şöyle düşünün : Öğretimlerini, eğitimlerini çok üstün bir dereceyle bitirenler, değişik diller konuşan iki kişi arasında tercüman olarak hareket edebilecekler... Bir Fransız zihninde kendi dilinde konuşacak ve düşüncelerini bir telepata iletecek, telepatın görevi o düşünceleri, diyelim bir Japon'a iletmektir. Japon, bir süre sonra zihninde, kendi dilinde söylenmiş olarak, Fransızın düşüncelerini duyacaktır.

Polis güçleri, canileri yakalamak için telepatlar tutacaklar.

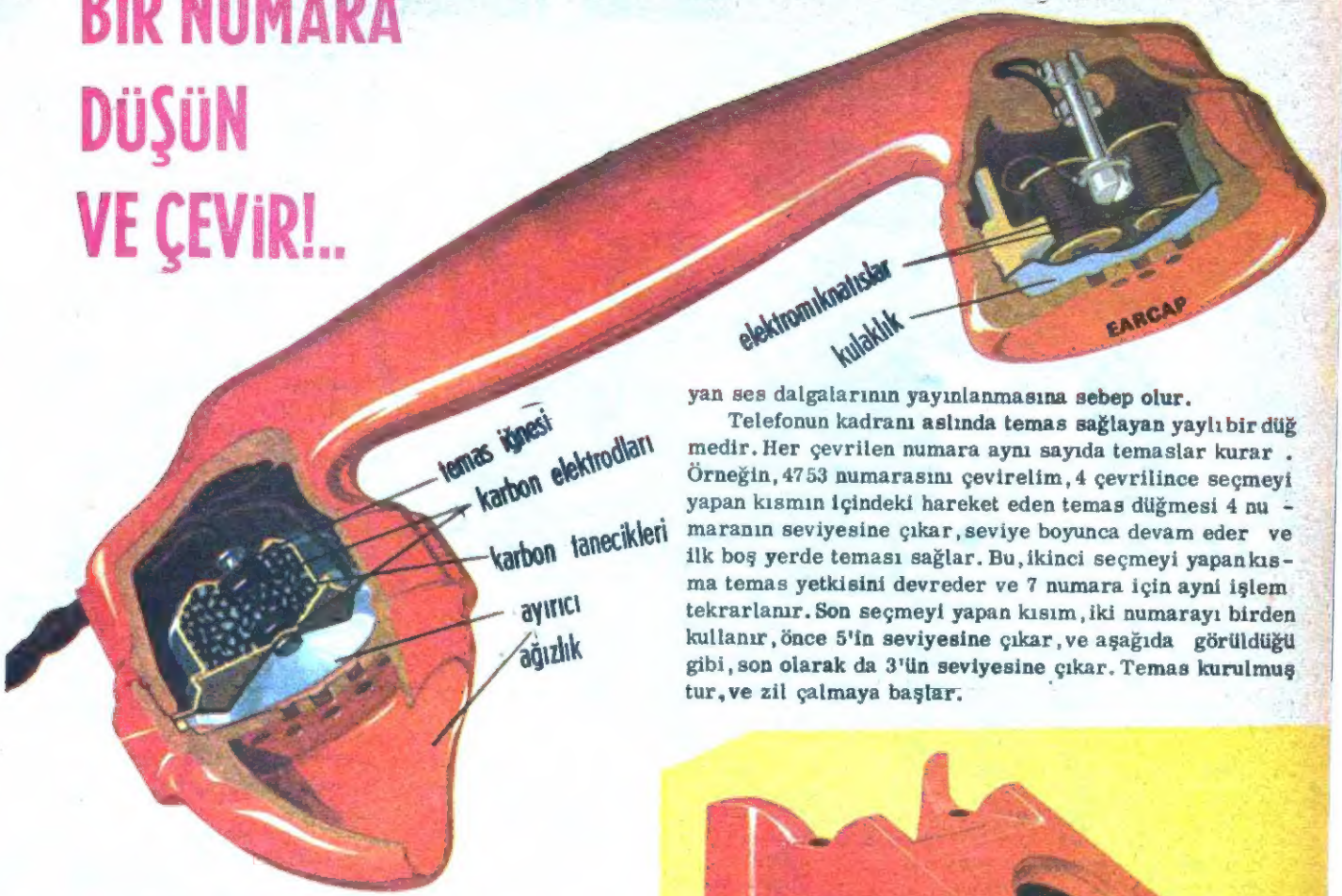
Vahşi beldelerde yollarını kaybedenler, telepatın yardımıyla kısa zamanda kurtulabilecekler.

Telapatik güçler bir kere bizim olsa, onları nasıl kullanacağımızı, nasıl en iyi biçimde değerlendirebileceğimizi öğreniriz.

birisi sizin için bir haber düşünüyor!..

Telepatinin nasıl çalıştığını öğrendikten sonra, bazı kişiler, değişik diller konuşan ikikişi arasında "düşünce" tercümanı olarak çalışabilecekler. Bir Eskimo'nun, Japonya'daki arkadaşıyla konuşmak istediğini düşünün. Eskimo düşüncelerini "ortaadam" olan bir Hollandalı'ya düşünecek o da, Eskimo dilini Japoncaya çevirip, haberi Japonya'daki kişiye düşünecek. Bu yöntemi kullanarak "Düşünce haberleri" ile dil engeli aşılabilecek ve bütün dünya birbiriyle bağlantı kurabilecektir.

BİR NUMARA DÜŞÜN VE ÇEVİR!..



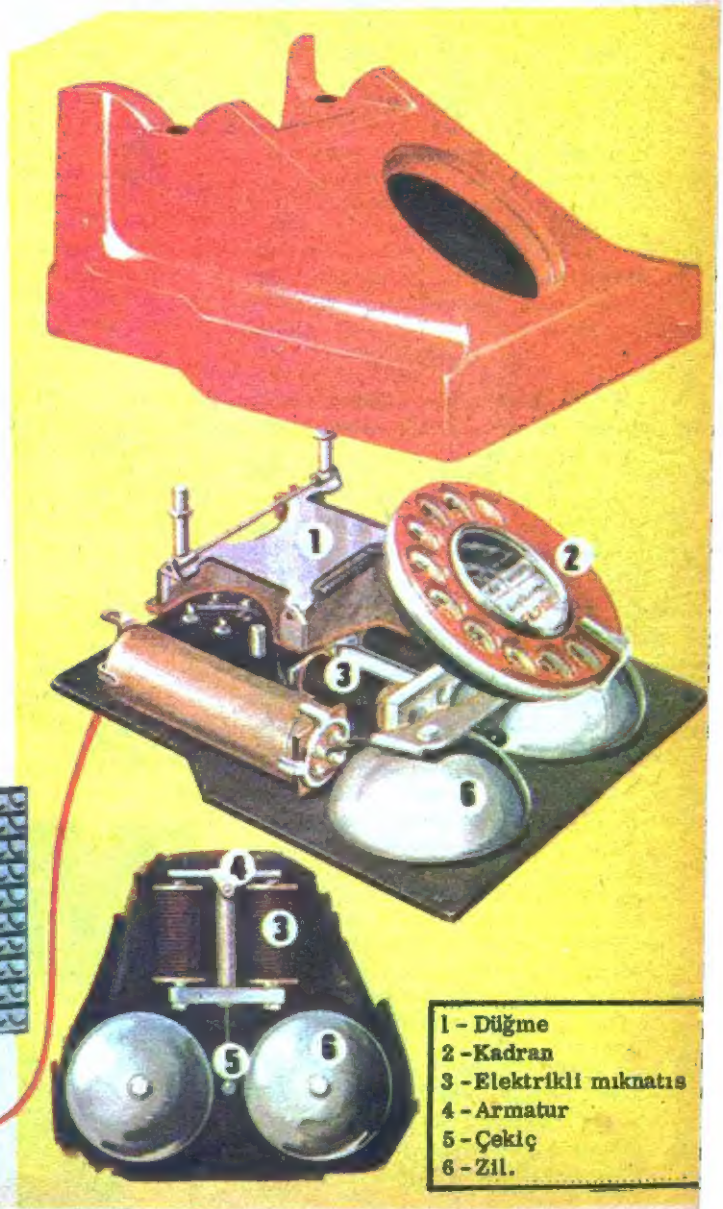
Ses, bir yerden bir yere iletilen titreşimlerden meydana gelir. Altmış metre uzaklıktaki bir insanın bağırışını duymak mümkündür fakat ses, iletimde enerjisini çok çabuk kaybeder. Telefonun gereken uzaklıklara ses ulaştırabilmesi için, titreşimleri, elektrik akımının dalgalanmalarına dönüştürmesi ve tekrar alıcı ucunda ses dalgalarına dönüştürmesi lazımdır.

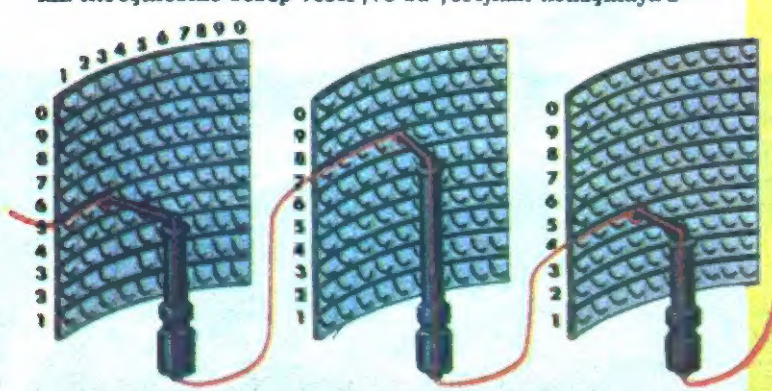
Bir telefonun ağızlığında bir ayırıcı zar ve karbon tanecikleri tarafından birbirinden ayrılmış iki karbon elektrod disk vardır. Ses tarafından meydana getirilen dalgalar ilk ayıran zar'ın titremesini sağlar.

Karbon tanecikleri az ya da çok basınç altında kalırlar, ve bu karbon taneciklerinde oluşan basınç farklılığı elektriğin direncinde de farklılıklara yol açar. Demekki taneciklerden geçen akımın kuvveti vibrasyonlarla aynı şekilde değişir.

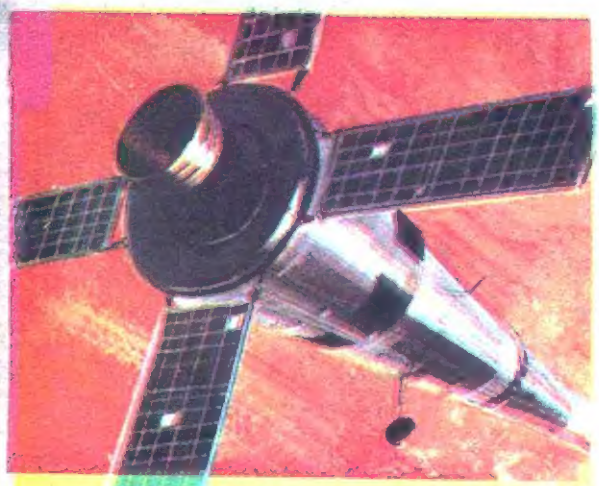
Bu akım farklılığı tellerden geçerek bir alıcıya nakledilebilir. Bir mıknatıs ve roda sayesinde, akım bir ayırıcının titreşmesine sebep verir, ve bu, orijinal konuşmaya uyan ses dalgalarının yayınlanmasına sebep olur.

Telefonun kadranı aslında temas sağlayan yaylı bir düğmedir. Her çevrilen numara aynı sayıda temaslar kurar. Örneğin, 4753 numarasını çevirelim, 4 çevrilince seçmeyi yapan kısmın içindeki hareket eden temas düğmesi 4 numaranın seviyesine çıkar, seviye boyunca devam eder ve ilk boş yerde teması sağlar. Bu, ikinci seçmeyi yapan kısma temas yetkisini devreder ve 7 numara için aynı işlem tekrarlanır. Son seçmeyi yapan kısım, iki numarayı birden kullanır, önce 5'in seviyesine çıkar, ve aşağıda görüldüğü gibi, son olarak da 3'ün seviyesine çıkar. Temas kurulmuş tur, ve zil çalmaya başlar.





1 - Düğme
2 - Kadran
3 - Elektrikli mıknatıs
4 - Armatur
5 - Çekiç
6 - Zil.



GÜNEŞ DEDİĞİMİZ YILDIZ...

Dünyadaki hayatın kaynağı güneştir. Isısı, ışığı, enerjisi bize kadar ulaşmasaydı, dünya karanlık, boş, donmuş bir kaya olurdu.

Güneşin nasıl oluştuğu bugün kesinlikle bilinemiyor. Ancak 2 ana teori vardır. Birincisine göre, bütün güneş sistemi, bir zamanlar çok geniş bir nebulaydı. Yani dönen bir gaz kitlesi. Ve bu kitle hiç durmadan dönerek bir top haline geldi ve bu arada ondan birtakım parçalar koptu. Bu parçalar soğuyup Güney Sistemindeki gezegenleri oluşturdular, büyük ana top da Güneş oldu.

Öbür görüşe göre, güneş, yanından geçmekte olan başka bir yıldızla çarpıştı ve birtakım parçalar koptu bünyesinden. İşte gezegenler bu parçalardan oluşmuştur. Gezegenler güneşin çevresinde dönerler, çünkü Güneş'in aşırı çekim gücünün tutsağıdırlar. Güneş'in 7.500 milyon yaşında olduğu tahmin edilmektedir. Dünya ise ondan 3.000 milyon yıl daha gençtir.

Güneş, evrendeki milyonlarca yıldızdan birisidir. Belki de en büyüğü, en parlağı değildir ama, bizim için çok önemlidir. Çünkü bize en yakın olanıdır: Yalnızca 93 milyon mil (150 milyon kilometre) uzağımızdadır.

Güneş bizim gibi katı bir gövdeye sahip değildir. Kendi enerjisinin yarattığı korkunç bir parlaklığa sahip bir gaz balonudur. Bu enerji, hidrojen ya da atom bombasını patlatan enerji gelişimi gibidir.

Güneş ısısı öylesine yüksektir ki, onu oluşturan bütün maddeler, yalnızca gaza dönüşmekle kalmazlar, bir de atom elementleri haline gelirler. Ve bu atomlar, zincirleme reaksiyonla sürekli olarak birbirleriyle çarpışarak, korkunç ölçüde enerji salarlar.

Güneşin yüzeyindeki ısının 6.000 ° C. olduğu sanılmaktadır; iç ısısı ise 14 milyon ° C. dır.

Bilim adamları, Güneş'e yollamak üzere insansız bir uzay gemisi tasarısı hazırlamaktadırlar. Bu gemi geri gelmeyecektir.

Araç güneşe de ulaşamayacaktır ama, güneş ısısıyla karşılaşıp bu- nemli bilgiler yollaması bekleniyor.

Güneş nelerden oluşmuştur? Ana kimyasal elementleri hidrojen, büyük ölçüde helium, oksijen ve karbondur. Metaller ise gaz halindedir, demir, nikel, kalsiyum, helium, oksijen ve karbondur. Metaller ise gaz halindedir, demir, nikel, kalsiyum ve magnezyum bulunur. Bütün bu bilgileri edinmemize Spektroskop denen bir alet yardımcı olmaktadır. Spektroskop, güneş ışığını ayrıştıran ve yedi renge ayırıp gösteren alettir. Güneşin çeşitli gazlarında yer alan atomların her biri bir rengi emdiğinden, biz kolayca bu elementleri ayırtedebiliriz.

DEV ÇAP

Güneşin çapı 865.000 mil (1.358.705 m.) kadardır. Bu ölçü yaklaşık olarak 8.000 mil (12.863 m.) olan dünyanın çapının 109 katıdır. Şöyle bir benzetme de yapabiliriz: Güneş büyük bir balkabağı kadarsa, dünya nohut büyüklüğündedir.

Güneşin yüzeyinden büyük kitleler halinde gaz patlamaları olur-dev alevlere benzerler - patlamalar 250.000 mil (402.250 m.) yüksekliğe çıkarlar. Bunlara, büyük çıkıntılar, ya da güneş alevleri denir.

Güneşin gövdesinde, güneş lekeleri denen, karanlık alanlar vardır. Bunların güneş fırtınaları olduğu sanılır. Karanlık görünmelerinin nedeni de, daha soğuk ve çevrelerindeki alanlardan daha az parlak olmalarıdır. Çok korkunç olan güneş fırtınaları, seller halinde hidrojen atomları salarlar ve bunlar Dünya'nın atmosferini bombalayarak atmosferde aksaklıklar yaratırlar.

Güneş son derece parlak olduğundan çıplak gözle bakmamak gerekir; astronomi ile uğraşanlar da özel güneş teleskoplarıyla incelerler güneşi.

Bu iş için bir dizi çok büyük ayna kullanılır. Güneşışını, bir açıklıktan teleskopa girer. Güneşin yansıması aynalar yardımıyla başka bir aynaya aktarılır. Burada bu yansımanın fotoğrafı çekilir ve daha detaylı çalışmalar için kullanılır.

FOSİL YAKITLAR

Kömür, petrol ve gazı yakıt olarak kullanırken, aslında biz, milyonlarca yıldır fosil yakıtlarda biriken güneş enerjisini kullanmış oluruz. Yüzyıllardır insanoğlu güneş enerjisini doğrudan doğruya kullanmak için çalışmalar yapmıştır. Eski Yunanda, büyük bilgin Arşimet'in, Güneş'i bir savaş silâhı olarak kullandığı söylenir. Güneş ışınını yansıtacak biçimde yerleştirdiği aynalarla, ısıyı Roma ordusu üzerinde toplayarak yangın çıkarmıştır.

Bu çok eski düşünce, II. Dünya Savaşı sırasında bile kullanılmak istenmiştir. Almanlar, "öldürücü güneş ışınları" yapmak üzere tasarılar hazırlamışlardır. Dünyanın yörüngesine dev bir ayna koymayı tasarlamışlardı.

Teorik olarak, güneş ışınlarının ısısını Dünya'nın herhangi bir yerine toplayacaklar ve oradaki kentleri yakacaklar, ırmakları kaynatacaklardı. Tanrıya şükürler olsun, bu bir düşünce olmaktan ileri gidememiştir.

Ancak Fransa, Amerika, Rusya, dünyada barış amacıyla kullanılmak üzere dev ölçüde, güneş enerjisi istasyonları kurmuşlardır.

BEYAZ CÜCELER

Güneş ışınlarını aynalarla toplayarak günlük ihtiyaçlarımız için kullanma yolunda çalışmalar ve gelişmeler hızla ilerlemektedir. Ama

Bir güneş tutulması sırasında, güneşin halesi ve alevlerinin Dünya'dan görünüşü. Ancak bu detaylar, tutulma sırasında incelenebilir.

kötü bir düşünce aklınıza takılabilir: Hayat veren güneş ölünce ne olacak? Dünya ne hale gelecek? Bu soruları cevaplayan iki teori vardır.

Bazı çok çok uzak yıldızlar, "beyaz cüceler" olarak bilinirler; yaşlı birer yıldız olan bu cüceler, kısık, küçük ışıklar halinde parlarlar. Bizim orta yaşlı güneşimiz-sarı yıldız- ise yaşlandıkça daha çok hidrojen harcayacak ve çok daha fazla sıcak olacaktır. Güneşin ısısı arttıkça, nükleer reaksiyonu da hızlana - cak ve biriktirdiği enerjisini daha hızlı kullanacaktır.

Güneş bu devreye girince, alev alev parlayan kırmızı bir dev olacaktır. Bugünkünden daha büyük ölçülere erişecektir. Ve çok daha korkunç ısı yayacaktır. Bundan sonra büzülecek, soğuyacak ve kısık bir ışık yayan "beyaz cüce" haline gelecektir. Ondan sonra da sönüp gidecektir. Birinci görüş böyledir.

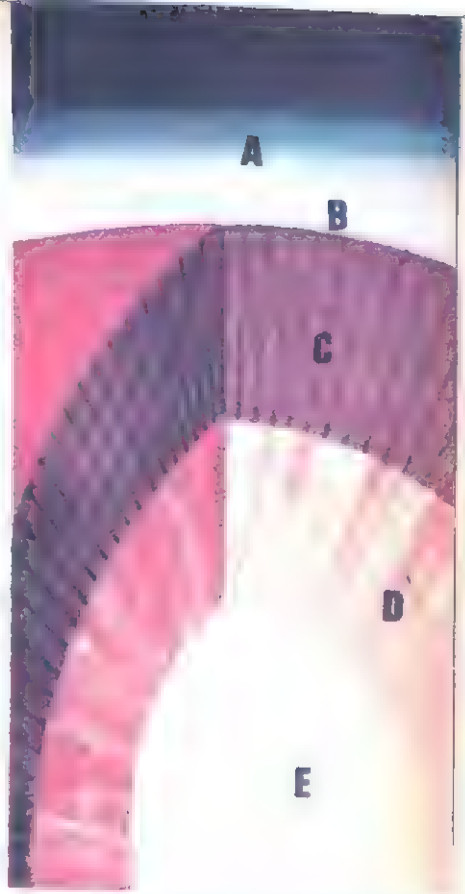
İkinci görüşe göre, Güneş'in enerji tüketimi hızlanıp çoğaldıkça, güneş öylesine ısınacaktır ki, dayanamayıp patlayacaktır.

KAYNAYAN OKYANUSLAR

Güneş, "kırmızı dev" günlerinde, Dünya'ya büyük ölçüde ısı yollayacağından, Dünya üzerindeki kentler alev alev yanmaya başlayacak, patlamalar dünyayı sarsacak, okyanuslar kaynayıp buhar olacak, her canlı varlık yanıp kül olacak. Sonra, güneş soğumaya başladıkça, meşale haline gelmiş Dünya da kararıp, boş bir kaya olacak.

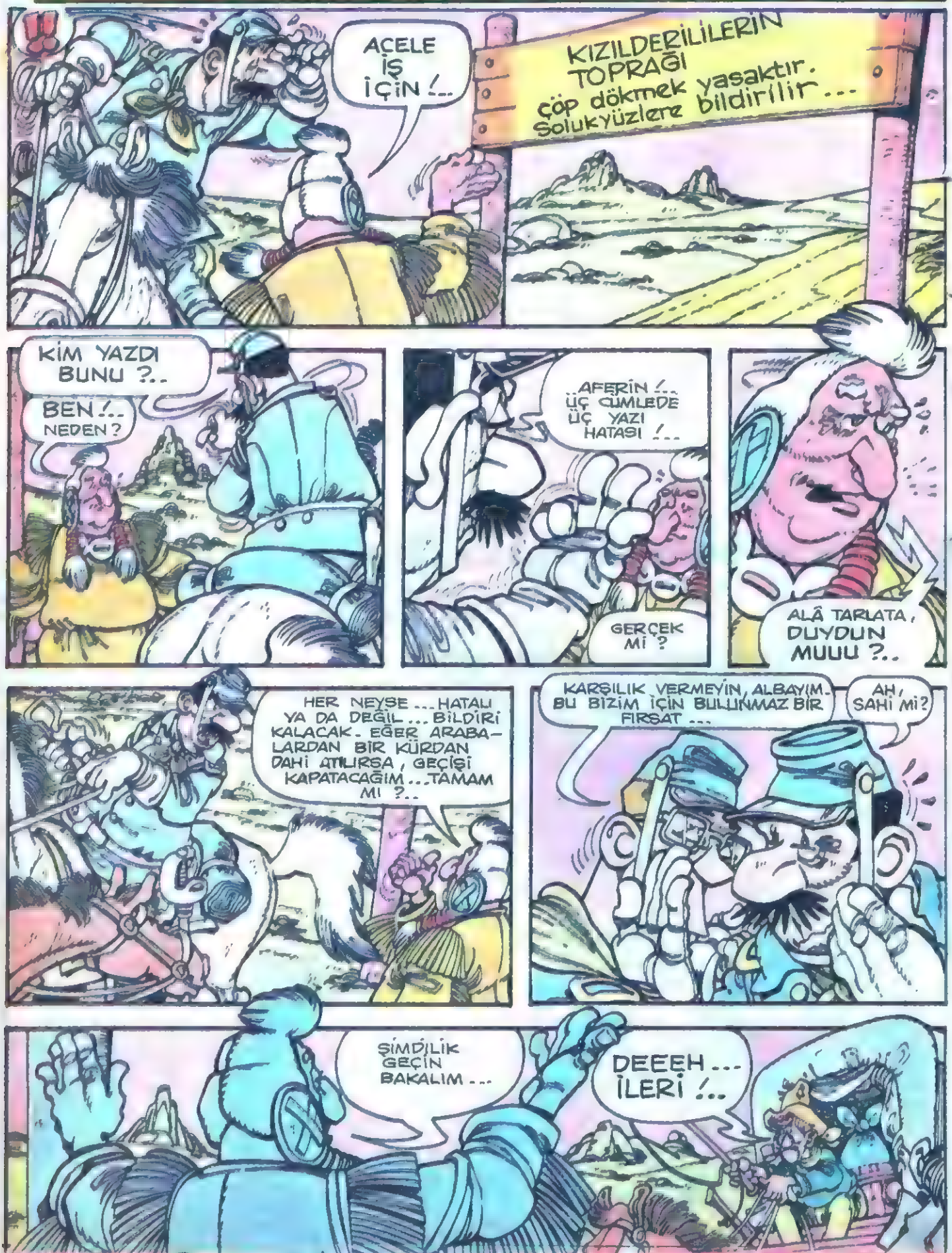
Ama sakın yukarda okudukları-nıza bakıp umutsuzluğa kapılmayın! O korkunç günün gelmesine kadar bizim önümüzde epey zaman var. Ne kadar mı dersiniz? Güneşin ölmesinden önce, Dünya daha 5.000 milyon yıl yaşayacak! Epey bir zaman, değil mi?

Zaten o zamana kadar bizim teknolojimiz de öylesine ilerleyecek ki, dev uzay araçları, kötü kaderli dünyanın insanlarını başka bir dünyaya, başka bir Güneş'in hayat verdiği başka bir gezegene taşıyacaklardır.



Yandaki resim, Güneş in ke alınabilseydi, görünüşü nc olurdu diye tahmini bir düşi ceyi veriyor. A. Dış ha e ya ışık halesi. B. Yüzey ya da t mosfer. C. Dış çekir ek. Isı -ir. D. İç çekirdek. Saf rady yon vardır. E. Ölçülemeye atoma sahip alan.

ALBAY BUM / Temizlik!



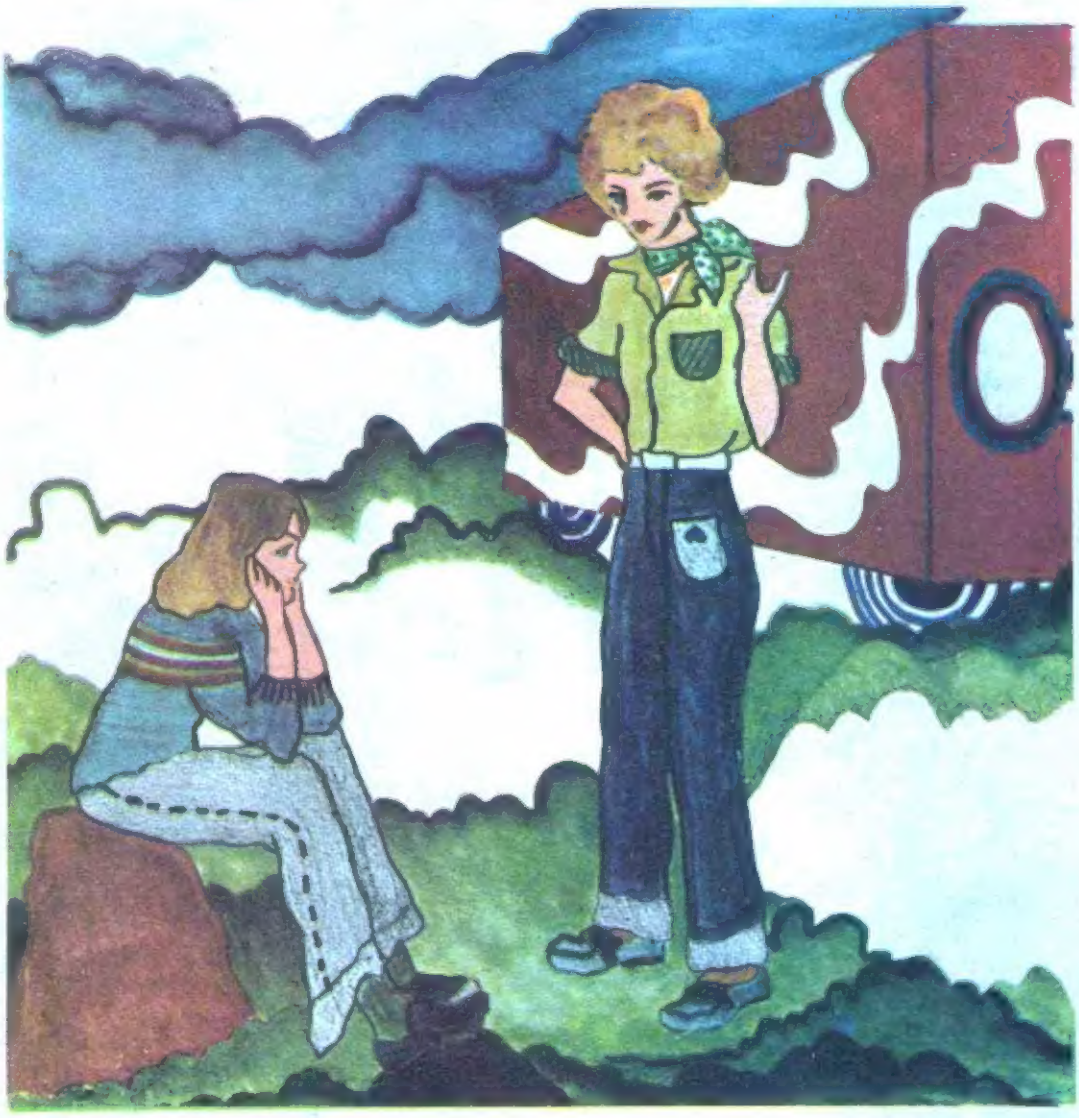
JODY !..
BAYIN DEDİĞİNİ DUYMADIN MI ?..
TAP TAP TAP
FORTE-DE...
DEDİĞİM GİBİ YAPARSINIZ... KAZAN, GEÇİŞİ YASAKLAYACAK... BU DURUMDA BİZ GÖÇMEN-LERİ KORUMAK İÇİN ARAYA GİRECEĞİZ VE BÖYLECE...
SAVAŞ KOKUYOR !..
O GECE...
YA KAZAN ANLARSA...
SAKİN OLUN. ÇAVUŞ DROPY'Yİ KEŞFE GÖN-DERDİM. HERKESİN DE-RİN UYKUDA OLUP OLMADIĞINI KONTROL EDECEK !..
ATLARIN NALLA-RINA VE TEKERLEK-LERE BEZ KOYDUK. YANİ İŞTE BÖY-LECE UYANDIR-MAK TEHLİKESİ YOK !..
KIZILDERİLİ KÖYDE GERÇEKTEN HER-KES DERİN UYKUDAYDI...
RON RON RON
ZZZZ
ZZZZ
ZZZZ

MICHE VAILLANT

Büyük yarışta Leader'lar önde gitmektedir. Vaillant gurubu ise takdik icabı geride kalmıştır...

çocuklar için yeni bir serüven dizisi

TRİKSİ BELDEN



ilk kitap

KIRMIZI KARAVANIN ESRARI

bütün kitapçılarda

SERENLER YAYINI – Ankara Caddesi No: 123 Tel: 26 65 98 İstanbul
İSTANBUL – Bozkurt Dağıtım ve Neşriyat İZMİR – DATİC